

**(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG**

**(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro**



A standard linear barcode is located at the bottom of the page, spanning most of the width. It is used for tracking and identification of the journal issue.

**(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
26. Mai 2005 (26.05.2005)**

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/048616 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H04Q 7/22, 7/38

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/052700

(22) Internationales Anmeldedatum:  
28. Oktober 2004 (28.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

**(26) Veröffentlichungssprache:** Deutsch

03257200.0 14. November 2003 (14.11.2003) EP

(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und  
(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): ECKERT, Michael

[DE/DE]; Hilsstr. 1, 38122 Braunschweig (DE). **KROTH, Norbert** [DE/DE]; Carl-von-Ossietzky Str. 12, 14471 Potsdam (DE). **RANDALL, Dave** [GB/GB]; 8, The Ticket, Romsey Hampshire SO51 5SZ (GB). **SOMMER, Volker** [DE/DE]; Schwabstedter Weg 6, 13503 Berlin (DE).

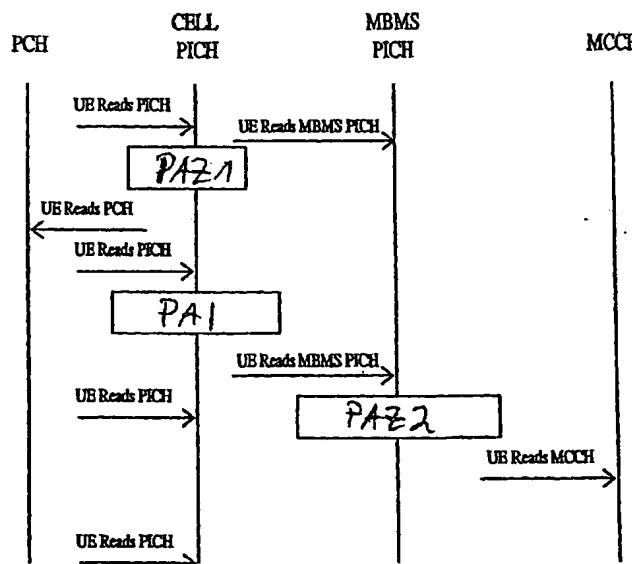
**Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).**

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**(54) Title: METHOD FOR TRANSMITTING MESSAGES RELATING TO A MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST SERVICE (MBMS), BASE STATION, SUBSCRIBER STATION AND RADIOTRANSMISSION SYSTEM**

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON BENACHRICHTIGUNGEN BEZÜGLICH EINES MULTIMEDIA BROADCAST/MULTICAST DIENSTES (MBMS), BASISSTATION, TEILNEHMERSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM



**(57) Abstract:** A method for transmitting messages relating to a multimedia broadcast/multicast service (MBMS) in a radiocommunication system wherein subscriber stations (UE1, UE2; UE) are informed prior to the transmission of useful information as a service (MBMS) which is provided for several subscribers. According to said method, the subscriber stations (UE1, UE2; UE) are informed (PAZ2; PAZ4) by means of a service-dedicated paging display channel (MBMS PICH).

**(57) Zusammenfassung:** Bei einem Verfahren zur Übertragung von Benachrichtigungen bezüglich eines Multimedia Broadcast/multicast Dienstes (MBMS) in einem Funkkommunikationssystem, in dem Teilnehmerstationen (UE1, UE2; UE) vor der Übertragung von Nutzinformationen als Dienst (MBMS), welcher mehreren Teilnehmern zur Verfügung gestellt wird, benachrichtigt werden, erfolgt die Benachrichtigung (PAZ2; PAZ4) an die Teilnehmerstation (UE1, UE2; UE) unter Verwendung eines für diesen Dienst dedizierten Paging-Anzeigekanals (MBMS PICH).



TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,  
ZW.

RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,  
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) Bestimmungsstaaten (*soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart*): ARIPO (BW,  
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,  
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,  
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,  
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.